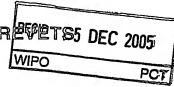
TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BRÉVETS5 DEC 2005





RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du						
mandataire		POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/IPEA/416				
Demande internationale No. PCT/FR2004/002738		Date du dépôt internati 25.10.2004	onal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)		
PC1/FH2004/002736 25.10.2004				17.12.2003		
Classification internationale des brevets (CiB) ou à la fois classification nationale et CIB						
B29C49/42						
·						
Déposant						
SIDEL						
 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 						
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.						
3. Ce rapp	ort est accompagné d'AN	NEXES, qui comprenn	ent:			
a. □ u	n total de <i>(envoyées au d</i>		-			
	les feuilles de la descr	ription, des revendication	ons ou des dessins qui o	nt été modifiées et qui servent de base		
	la règle 70.16 et l'instr	uction administrative 6	des rectifications autons 07).	ées par la présente administration (voir		
	des feuilles qui rempla	acent des feuilles précé	dentes, mais dont la pré	sente administration considère qu'elles		
	contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre					
b. □ <i>(</i> (supplémentaire.	rnational soulament w		- All a section de suscessión		
é	lectronique(s)) , qui cont	iennent un listage de la	ou des séguences ou u	e et le nombre de support(s) n ou des tableaux y relatifs, déposés		
s	ous forme déchiffrable pa stage de la ou des séque	ar ordinateur seulement	t, comme il est indiqué da	ans le cadre supplémentaire relatif au		
4. Le prése	nt rapport contient des in	dications et les pages	correspondantes relative	s aux points suivants :		
⊠ Cadr	e n° l Base de l'opinio	on				
☐ Cadr	e n° II Priorité					
☐ Cadr		mulation d'opinion quar dication industrielle	nt à la nouveauté, l'activit	é inventive et la		
☐ Cadr	e n° IV Absence d'unité					
⊠ Cadr	e n° V Déclaration mot	tivée selon l'article 35(2	r) quant à la nouveauté, l	'activité inventive et la appui de cette déclaration		
☐ Cadr			ations et explications a ra	appui de cette deciaration		
	e n° VII Irrégularités dar		onale			
	e n° VIII Observations re					
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire Date d'achèvement du présent rapport						
internationale			Date d'achevement du pr	езен тарроп		
09.04.2005			14.12.2005			
			14.12.2005			
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen			Fonctionnaire autorisé	. as Palar		
préliminaire international Office européen des brevets						
D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d			Ingelgard, T.	Lift College C		
Fax: +49 89 2399 - 4465			N° de téléphone +49 89 2	399-7249		
Differ 60%						

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/002738

_	Case No. I	Base du rapport			
1.	En ce qui concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.				
	☐ Le prés langue	ent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :			
		cherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))			
		iblication de la demande internationale (selon la règle 12.4) men préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)			
2.	éléments su invitation fai	ncerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des ivants (<i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une</i> te conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement tre sont pas jointes en annexe au rapport.):			
	Description,	Pages			
	_				
	1-16	telles qu'initialement déposées			
	Revendication	ns, No.			
	1-6	telles qu'initialement déposées			
	Dessins, Feuilles				
·					
	1/4-4/4	telles qu'initialement déposées			
	☐ En ce q suppléments	ui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre aire relatif au listage de la ou des séquences.			
3.	☐ Les mod	difications ont entraîné l'annulation :			
		description, pages			
		revendications, nos			
		dessins, feuilles <i>t</i> iig. stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
	☐ du iii	ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
		· " ,			
4.	4. D Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le supplémentaire (règle 70.2.c)).				
		description, pages			
		revendications, nos			
		dessins, feuilles/fig. stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
		ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
		cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent			
	être revê	tues de la mention "remplacé".			

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/002738

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui:

Revendications 1-6

Non:

Revendications

Activité inventive

Oui: Non: Revendications Revendications

.

Possibilité d'application industrielle

Non: Oui: Revendications

1-6

1-6

Non:

Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002738

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

L'état de la technique, cf. FR2814392 est une machine de fabrication de récipients en matière thermoplastique par étirage et soufflage de préformes, cette machine comprenant un carrousel a rotation continue supportant au moins un dispositif de moulage comportant un moule ouvrable et une tige d'étirage déplaçable, sous l'action de moyens de support et d'entraînement, de façon séquentielle selon l'axe du moule pour assurer l'étirage de la préforme au cours de l'opération de fabrication du récipient, selon le préambule de la revendication 1.

Le problème est de proposer une solution perfectionnée pour la commande des tiges d'étirage et qui conduit par conséquent à une installation pneumatique de moindre d'importance que dans l'art antérieur, cf. la description, page 3, ligne 9 - ligne 13.

La solution selon la partie caractérisant de la revendication 1 est que les moyens de support et d'entraînement de la tige d'étirage (8) sont des moyens mécaniques qui comprennent :

- des moyens de prise de mouvement associés fonctionnellement au susdit carrousel et propres a générer, a partir du mouvement de rotation continue monodirectionnelle du carrousel, deux déplacements rotatifs d'amplitudes angulaires données d'un culbuteur qui interviennent en deux emplacements angulaires prédéterminés respectifs de la trajectoire circulaire du carrousel, et
- des moyens de transformation de mouvement propres à transformer les deux susdits déplacements rotatifs d'amplitudes angulaires données du culbuteur en deux déplacements linéaires de sens inverses, alternative ment descendant et ascendant, d'un organe d'entraîne ment selon une trajectoire sensiblement parallèle a l'axe du moule, ledit organe d'entraînement étant accouplé à la tige d'étirage.

Un autre document, le US3999927 montre une machine d'auprès le préambule, mais les caractéristiques "culbuteur qui interviennent en deux emplacements angulaires prédéterminés respectifs de la trajectoire circulaire du carrousel" du mouvement manquent ici. Donc, la solution fournie par la revendication 1 n'est pas connue et n'est pas suggérée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale nº

PCT/FR2004/002738

par l'état de la technique.